

Summand + Summand = Summe

Minuend - Subtrahend = Differenz

Hinweise

12\_1 [338] Didaktische Hinweise, Bedeutung - addieren oder subtrahieren von natürlichen Zahlen

2019-09-13

## Didaktische Hinweise

für das Zusammenzählen oder Abziehen von natürlichen Zahlen untereinander

Die hier verfügbaren Aufgaben sind für Erwachsenenbildung erstellt worden und nach Schwierigkeitsgrad gestaffelt, aber nicht nach Klassenstufen.

Alle Aufgaben wurden für die Papierform erstellt, um die Kursteilnehmer nicht abzulenken, z.B. PC.

Die unterschiedlichen Schwierigkeitsgrade sollen nicht auf dem ersten Blick erkennbar sein.

Dadurch ist es leichter möglich, gleiche Rechenaufgaben mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden zu verteilen und auf Besonderheiten zu reagieren.

Diese Aufgabenblöcke gibt es in verschiedene Varianten (addieren und/oder subtrahieren – untereinander) und jeder Block hat bis zu 63 verschiedene Aufgaben.

**Dieser Aufgabenblock umfasst das Zusammenzählen oder Abziehen von natürlichen Zahlen ohne Übertrag oder mit Merckzahl. untereinander**

**Dieser Aufgabenblock hat 63 verschiedene Aufgaben.**

Aufgaben	zweistellig		dreistellig		vierstellig		fünfstellig		sechsstellig	
	ohne Übertrag	ohne Übertrag	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl	Merckzahl
Bis 9 ohne 0	12_11_0Z	12_12_0Z	12_13_0Z							
Bis 9	12_11_1Z	12_12_1Z	12_13_1Z							
Bis 9	12_11_2Z	12_12_2Z	12_13_2Z							
Bis 10	12_11_3Z	12_12_3Z	12_13_3Z	12_14_3Z	12_15_3Z	12_16_3Z	12_17_3Z	12_18_3Z		
Bis 10	12_11_4Z	12_12_4Z	12_13_4Z	12_14_4Z	12_15_4Z	12_16_4Z	12_17_4Z	12_18_4Z		
Bis 20	12_11_5Z	12_12_5Z	12_13_5Z	12_14_5Z	12_15_5Z	12_16_5Z	12_17_5Z	12_18_5Z		
Bis 30	12_11_6Z	12_12_6Z	12_13_6Z	12_14_6Z	12_15_6Z	12_16_6Z	12_17_6Z	12_18_6Z		
Bis 40	12_11_7Z	12_12_7Z	12_13_7Z	12_14_7Z	12_15_7Z	12_16_7Z	12_17_7Z	12_18_7Z		
Bis 50	12_11_8Z	12_12_8Z		12_14_8Z	12_15_8Z	12_16_8Z	12_17_8Z	12_18_8Z		
Bis 70	12_11_9Z			12_14_9Z	12_15_9Z	12_16_9Z	12_17_9Z	12_18_9Z		
Bis 99 (100)	12_11_99									

Z bedeutet 0 bis 8 gleiche Aufgaben, aber andere Zahlen

**Beispiel:**

Addition oder Subtraktion von natürlichen Zahlen

12_11_0Z	12_11_1Z	12_11_2Z
12_11_00	12_11_10	12_11_20
$\begin{array}{r} 3 \\ + 5 \\ \hline 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ - 0 \\ \hline 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ + 4 \\ \hline 7 \end{array}$
$\begin{array}{r} 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ - 3 \\ \hline 4 \end{array}$
Bis 9 ohne 0	Bis 9	Bis 9

Das Zählen von gedruckten Ziffern ist eine Konzentrationsübung.